

Sınırları olmayan showroom – Maksimum açıklık için zemine gömülebilir cam cephe

ZIMM ile mimarlıkta yenilikçi bir kullanım örneği

ZIMM – hareketli mimari için kaldırma teknolojisi

Birinci sınıf bir showroom, tam genişliğinde açılarak eşiğe takılmadan, sessiz ve güvenli bir şekilde dış mekâna bağlanır. Açılma sırasında cam paneller zemine doğru indirilir; kapanma sırasında ise yukarı doğru hareket ederek cephe düzlemine boşluksuz bir şekilde oturur ve son konumda otomatik olarak kilitlenir. Bu sistem; hassas senkron hareket, bakım gerektirmeyen ve ömür boyu yağlanmış dişliler ile entegre güvenlik işlevleri sunar.

Projeye genel bakış

Bir premium markanın şehir merkezinde, etkinlik alanına sahip showroom'u. Hedef: İhtiyaca göre maksimum açıklık ve görünürlük ya da düz, güvenli şekilde kilitlenen bir kapanış – görünür dikme olmadan, eşiksiz, günlük kullanımda yüksek erişilebilirlikle.



Zorluk

Büyük boyutlu cam yüzeyler, sınırlı yapı alanı

Sınırlı yapı alanına rağmen büyük boyutlu cam yüzeylerin dikmesiz şekilde zemine gömülmesi ve boşluksuz olarak – hassas senkron hareket, entegre güvenlik, drenaj/kanal ısıtması ve bina otomasyon sistemine (GLT) entegrasyon ile birlikte kapanması gerekiyordu.



Çözüm

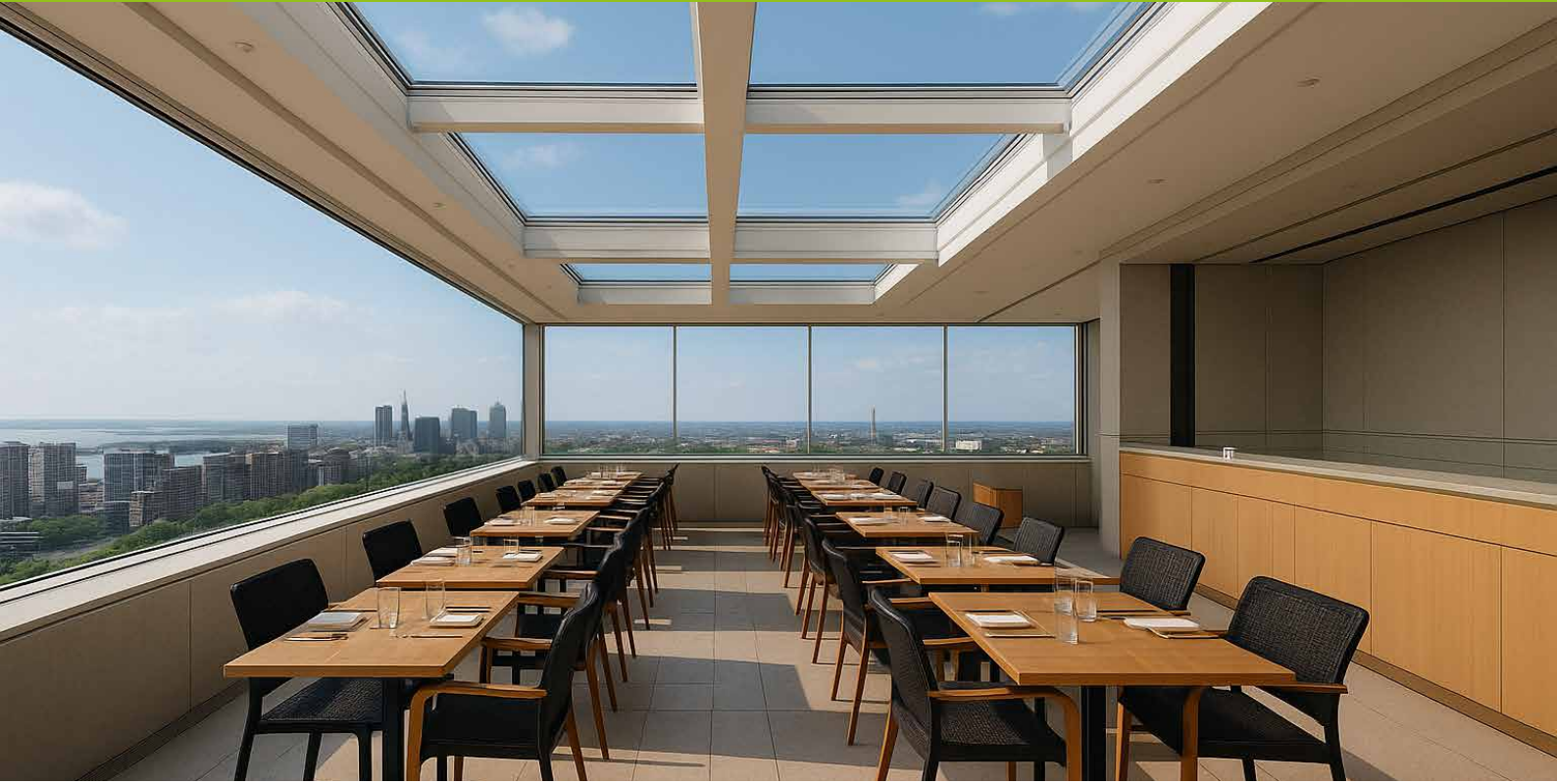
Sistemli geri çekilebilir cephe

ZIMM, vidalı kriko sistemleriyle modüler bir kaldırma sistemi hayata geçirdi. Önceliklere bağlı olarak trapez ya da bilyalı vidalar tercih edilmektedir. Birden fazla segment senkronize şekilde hareket eder; son konum, pozisyon ve yük denetimi sistemi güvenli şekilde çalışmasını sağlar.

Geometriye ve yük durumuna bağlı olarak farklı düzenlemeler kullanılır; yedeklilik opsiyoneldir. Ömür boyu yağlanmış, sızdırmaz dişliler ve işlev açısından kritik yüzeylerin boyasız bırakılması uzun ömürlülük sağlar. Kontrol sistemi, yumuşak kalkış ve duruş (rampa) ile bina otomasyon sistemine (GLT) arayüz bağlantıları sunar.

İhtiyaca göre cam paneller, duvarlar veya kapılar zemine indirilerek açıklık serbest bırakılır. Kapanış için bu elemanlar yeniden yukarı çıkar, cephe düzlemine hizalı şekilde kapanır ve son konumda kilitlenir. Bakım ve temizlik üstten gerçekleştirilir; drenaj ve gerektiğinde kanal ısıtması kış şartlarında güvenli çalışmayı sağlar. Acil durum çalışması için güvenli son konum (Fail-Safe) sağlanır – örneğin, kendinden kilitlemeli vidalar, frenler ve güvenlik somunu (SIFA) ile.

- + **Maksimum açıklık**, eşiksiz geçiş, boşluksuz kapanış
- + **Sessiz ve hassas çalışma**, sağlam mekanik **yapı sayesinde yüksek kullanılabilirlik**
- + **Entegre güvenlik**: Sıkışma ve aşırı yük koruması, son konum denetimi
- + Sınırlı yapı alanına kompakt entegrasyon, **düşük bakım ihtiyacı**
- + Ek segmentler için **ölçeklenebilir ve modüler yapı**



Diğer uygulama alanları

Misafir ağırlama sektörü

(Çatı katı/bar/restoranlar, yeme-içme alanları ve oteller)

Zemine gömülebilir korkuluklar, cepheler, cam şeritler ve ışıklıklar – ihtiyaç halinde açık, diğer zamanlarda yüzeye hizalı şekilde kapalı; serbest çatı kenarı, esnek teraslar/kış bahçeleri, daha fazla gün ışığı ve doğal havalandırma; opsiyonel olarak drenaj/kanal ısıtması, hava durumu sensörleri ve bina otomasyon sistemine (GLT) entegrasyon.

Flagship perakende & Alışveriş merkezleri

İhtiyaç halinde tamamen açılabilen veya yüzeye hizalı kapanabilen mağaza cepheleri – daha fazla müşteri trafiği, dikmesiz net alanlar.

Otomobil galerileri & Teknik showroomlar

Eşiğe takılmadan araç değişimi ve etkinlikler – kapı üstü yükseklik kısıtlaması olmadan.

Etkinlik salonları & Fuarlar

Kapalı-alan ve açık-alan kullanımı, hızlı dönüşüm, artan alan verimliliği.

Müzeler & Kültür merkezleri

Dönüştürülebilir “gösteri cepheleri” – işletmede iklim kararlılığı, akşamları meydana açık.

Premium konut yapıları

Kış bahçeleri / Orangerieler ve havuz evleri – yazın tamamen açılır, kışın sessiz ve sızdırmaz şekilde kapanır.

Ulaşım & Altyapı

Geçici yönlendirme / koruma duvarları – ihtiyaç halinde görünür, kullanılmadığında görünmez. Engel oluşturmeyen net yol yönlendirmesi.

Mimarinizi bir üst seviyeye taşıyın – güveninizi ZIMM ile inşa edin!

Showroom, perakende ve otelcilik projelerindeki başarılı uygulamalar gösteriyor ki: Gömülebilir cephe sistemleriyle açıklık, güvenlik ve kullanıcı deneyimi önemli ölçüde artırılabilir – estetik açıdan güçlü, sessiz çalışan ve yüksek güvenilirlikte sistemler.

Hareketli mimaride güçlü bir çözüm ortağı olarak ZIMM'e güvenin:

- Gömülebilir cepheler ve korkuluklar için **özel çözümler**
- **Maksimum işletme güvenliği** (hassas senkronizasyon, sıkışma/aşırı yük koruması, fail-safe sistemler)
- Eşiksiz, aralıksız ve temiz entegrasyon sayesinde **premium estetik**
- **Verimli kullanım:** uzun ömürlü, düşük bakım ihtiyacı, kış şartlarına uygun tasarım
- Tasarımdan devreye almaya kadar **kapsamlı planlama uzmanlığı** (GLT arayüzleri, standartlara uygunluk)



ZIMM modüler sistemleri ve online konfigüratörü ile sadece birkaç adımda tam uygulamanıza uygun 3D/2D veriler ve parça listesine ulaşabilirsiniz. Hemen başlayın:
zimm.com/cad-login

Gelin birlikte mekânları yeniden düşünelim!
ZIMM ile iletişime geçin – kanıtlanmış teknoloji ve
birinci sınıf hizmetten faydalanın.

ZIMM®
zimm.com